

# NITEK®

\_Linearführungen mit Kugelumlaufschuhen\_



**MAKE+MOVE**  
il gruppo italiano per l'automazione

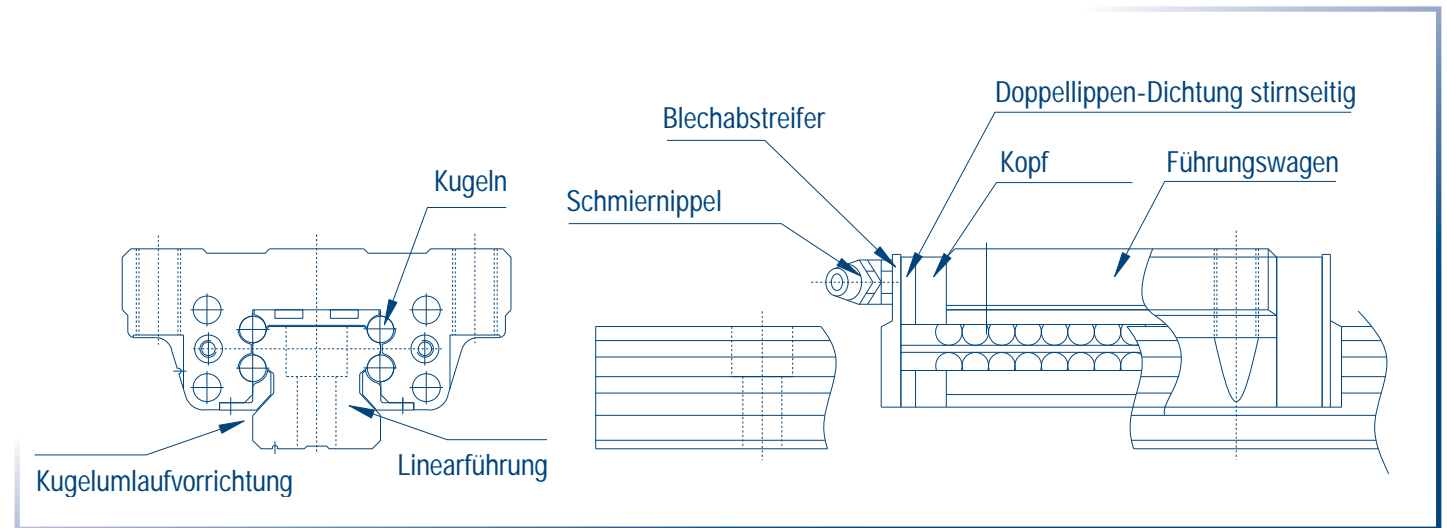


## Inhaltsverzeichnis

1.	Eigenschaften der Linearführungen mit Kugelumlaufschuhen	4
2.	Wie bestellt werden sollte	4
3.	Modellbeschreibung	5
	Miniaturlinearführungen mit Kugelumlaufschuhen aus Edelstahl	
	<b>Typ NGM</b>	6
	Linearführungen mit Kugelumlaufschuhen	
	<b>Typ NFL</b>	8
	<b>Typ NGL</b>	12
	<b>Typ NFR</b>	14
	<b>Typ NGR</b>	16

## 1. Eigenschaften der Linearführungen mit Kugelumlaufschuhen

- » sorgfältige mechanische Verarbeitung
- » reibungsarm
- » 2-Punktberührung (Miniaturlinearführungen) und 4-Punktberührung
- » niedriger Schwerpunkt und kompaktes Design
- » geräuscharm und geschmeidiger Lauf
- » lange Lebensdauer und hohe Steifigkeit



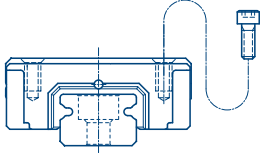
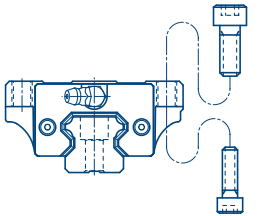
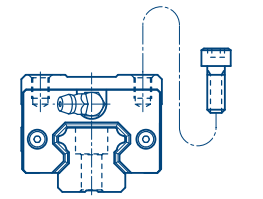
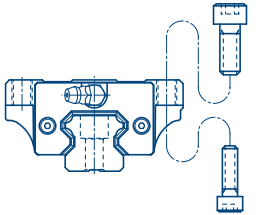
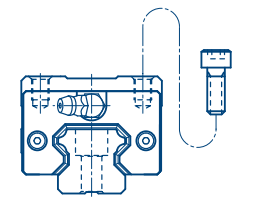
## 2. Wie bestellt werden sollte

**NFL-25 CA 2 R 1800 II P Z1**

BEISPIELCODE

- von oben und von unten (Modell, Symbol)
- Wagentyp: **NFL, NFR**, (F: mit Flansch) **NGM, NGL, NGR** (G: kompakt)
- Durchmesser: **7, 9, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 45**
- Montage des Wagens: **A** (von oben), **B** (von unten), **C** (von oben und von unten)
- Anzahl der Wagen pro Führung
- Montage der Führung: **R** (von oben), **T** (von unten)
- Länge der Führung (mm)
- Zahl der Führungen für den gekoppelten Gebrauch: **I** 1 Führung, **II** 2 Führungen
- Präzisionsklassen: **C** (Normalklasse), **H** (hochgenaue Klasse), **P** (Präzisionsklasse)
- Vorspannungsklassen: **ZF, Z0, Z1, Z2**

### 3. Modellbeschreibung

Typ	Modell	Fixierungsart	Eigenschaften	Anwendungen
vollkugelig Typ Miniatur	NGM-SA   HA		Typ Kompakt geschmeidiger Lauf geräuscharm austauschbar	
vollkugelig hohe Tragfähigkeit	NFL-CA   HA NFL-CB   HB NFL-CC   HC			Bearbeitungszentren Drehmaschinen Werkzeugmaschinen Bohrmaschinen Industriemaschinen Messmaschinen Präzisionstische Schweißmaschinen Rohrbiegemaschinen Verpackungsmaschinen Holzbearbeitungsmaschinen Industrielle Automatisierung
vollkugelig hohe Tragfähigkeit	NGL-CA   HA		hohe Tragfähigkeit hohe Steifigkeit Fähigkeit der Selbstausrichtung geschmeidiger Lauf geräuscharm Austauschbarkeit	Maschinen aus dem biomedizinischen Bereich Montagemaschinen Wafer-Handhabungssystem Festplatten Spezialmaschinen
vollkugelig hohe Tragfähigkeit	NFR-TA   SA NFR-TB   SB NFR-TC   SC			
vollkugelig hohe Tragfähigkeit	NGR-TA   SA			





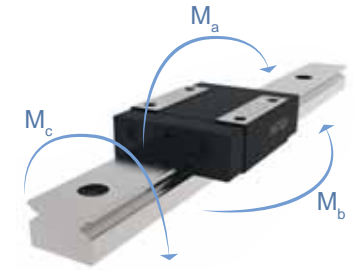
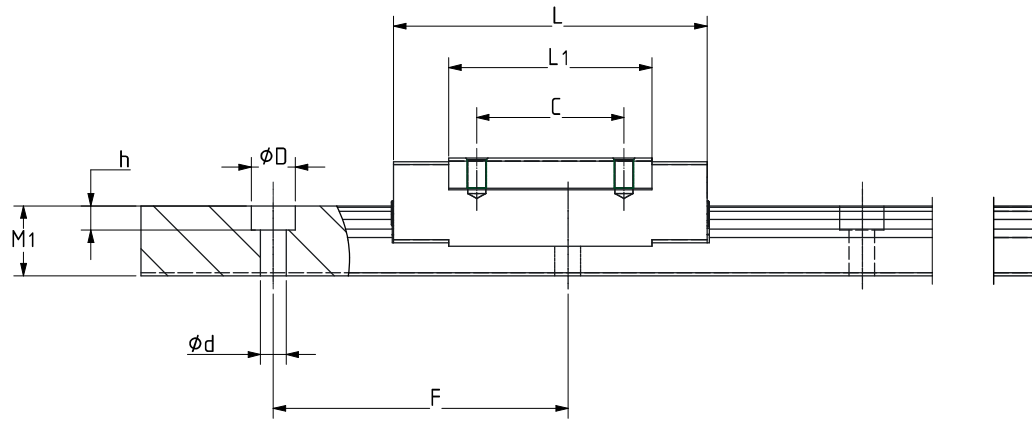
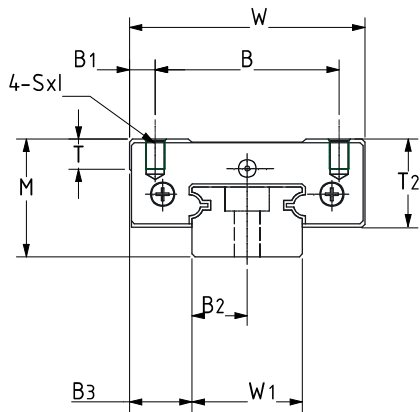
Miniaturlinearführungen  
mit Kugelumlaufschuhen

Typ **NGM**



A(10:1)

Schmiernippel für MGM15



Modell

Breite  
Länge  
Höhe Schiene und  
Wagen

Breite  
Höhe Schiene  
Abstand zwischen den  
Fixierlöchern

Gewicht des  
Führungswagens  
Gewicht der  
Führungsschiene

Symbole	W	L	M	B	B <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	C	T	T <sub>2</sub>	Sxl	Gn	W <sub>1</sub>	M <sub>1</sub>	F	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	dxDxh	C kgf	C <sub>0</sub> kgf	M <sub>a</sub> kgf-m	M <sub>b</sub> kgf-m	M <sub>c</sub> kgf-m	kg	kg-m
NGM 7SA	17	23,7	8	12	2,5	14,3	8	2,8	6,5	M2X2,5	1,2	7	4,7	15	3,5	5	2,4x4,2x2,3	935	1340	4,95	3,07	3,07	0,010	0,20
NGM 7HA	17	31,2	8	12	2,5	21,8	13	2,8	6,5	M2X2,5	1,2	7	4,7	15	3,5	5	2,4x4,2x2,3	1340	2200	8,30	6,25	6,25	0,015	0,20
NGM 9SA	20	30,6	10	15	2,5	20,5	10	3,3	7,8	M3X3,0	1,4	9	5,5	20	4,5	5,5	3,5x6x3,5	1715	2523	11,80	6,88	6,88	0,016	0,35
NGM 9HA	20	40,9	10	15	2,5	30,8	16	3,3	7,8	M3X3,0	1,4	9	5,5	20	4,5	5,5	3,5x6x3,5	2345	3950	18,90	15,51	15,51	0,025	0,35
NGM 12SA	27	35,4	13	20	3,5	22,0	15	4,3	10,35	M3X3,5	1,6	12	7,5	25	6,0	7,3	3,5x6x4,5	2574	3693	23,49	13,31	13,31	0,035	0,60
NGM 12HA	27	47,0	13	20	3,5	33,0	20	4,3	10,35	M3X3,5	1,6	12	7,5	25	6,0	7,3	3,5x6x4,5	3480	5755	36,56	33,23	33,23	0,055	0,60
NGM 15SA	32	43,0	16	25	3,5	27,0	20	4,3	12,0	M3X5,5	M3	15	9,5	40	7,5	8,5	3,5x6x4,5	4210	5610	44,34	24,28	24,28	0,061	1,10
NGM 15HA	32	60,0	16	25	3,5	44,0	25	4,3	12,0	M3X5,5	M3	15	9,5	40	7,5	8,5	3,5x6x4,5	5860	9095	71,75	60,56	60,56	0,095	1,10

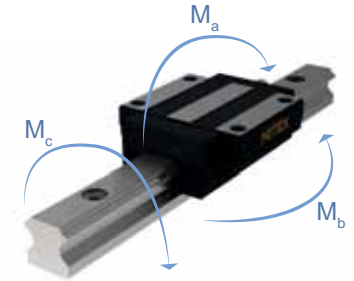
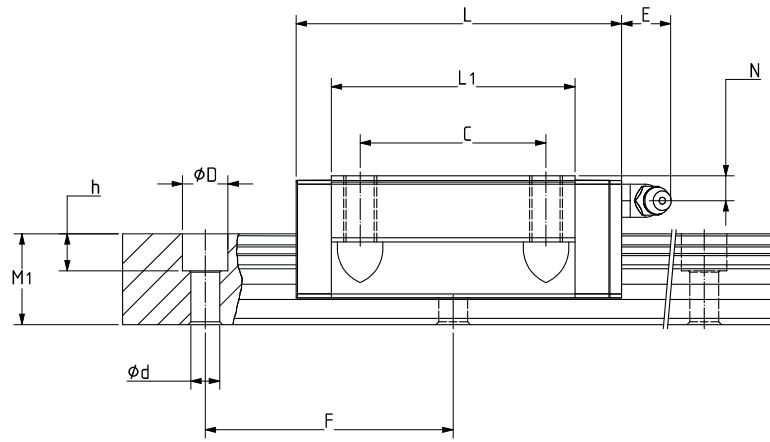
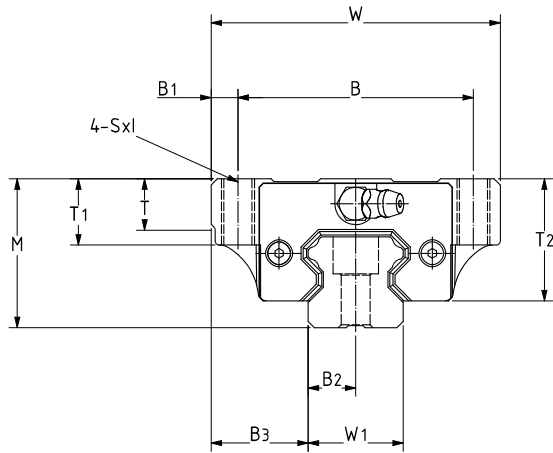
Wo nicht anders angegeben Maßeinheit in mm



Linearführungen mit  
Kugelumlaufschuhen

Typ **NFL**

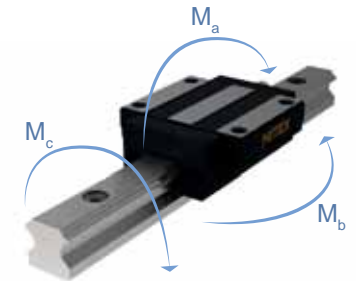
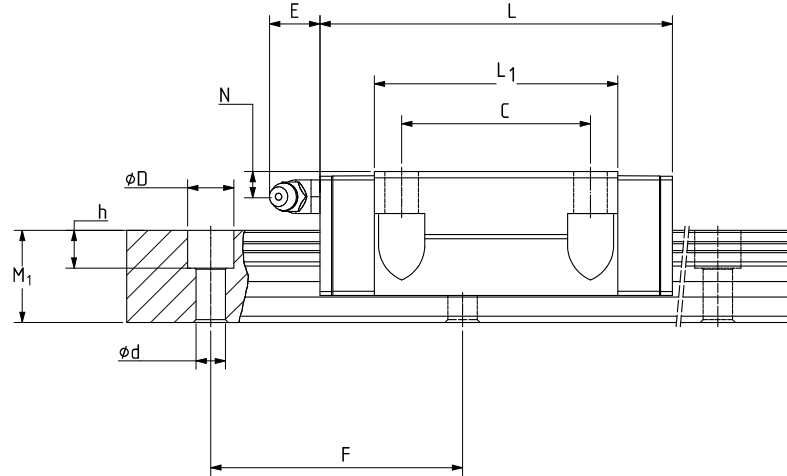
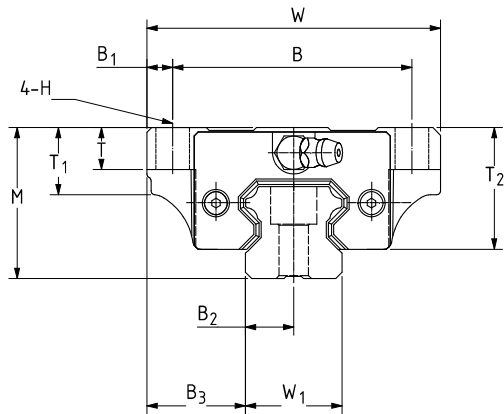




### Modell

Modell	Breite	Länge	Höhe Schiene und Wagen												Schmierloch	Breite	Höhe Schiene	Abstand zwischen den Fixierungslochern				Gewicht des Führungswagens	Gewicht der Führungsschiene				
Symbole	W	L	M	B	B <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	C	T	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	Sxl	N	E	W <sub>1</sub>	M <sub>1</sub>	F	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	dxDxh	C kgf	C <sub>0</sub> kgf	M <sub>a</sub> kgf-m	M <sub>b</sub> kgf-m	M <sub>c</sub> kgf-m	kg	kg-m	
NFL 15CA	47	56.2	24	38	4.5	38.2	30	7	11	19.5	M5x11	4.5	5,5	M4x0.7P	15	15	60	7.5	16	4.7x7.5x5.5	850	1380	7.3	7.3	10.1	0.175	1.45
NFL 20CA	63	76.5	30	53	5	50.5	40	9.5	10	24.5	M6x9.5	5	12	M6x1.0P	20	18	60	10	21.5	6x9.5x8.5	1410	2430	15.9	15.9	23.7	0.400	2.26
NFL 20HA	63	92.5	30	53	5	66.5	40	9,5	10	24.5	M6x9.5	5	12	M6x1.0P	20	18	60	10	21.5	6x9.5x8.5	2170	3240	27.5	27.5	31.6	0.530	2.26
NFL 25CA	70	84	36	57	6.5	58	45	12	16	29.0	M8x12	6	12	M6x1.0P	23	22	60	11.5	23.5	7x11x9	2570	4480	27.5	27.5	40.0	0.595	3.20
NFL 25HA	70	103	36	57	6.5	77	45	12	16	29.0	M8x12	6	12	M6x1.0P	23	22	60	11.5	23.5	7x11x9	2770	4680	46.8	46.8	51.8	0.795	3.20
NFL 30CA	90	100.5	42	72	9	70.5	52	12	18	34.0	M10x12	7	12	M6x1.0P	28	26	80	14	31	9x14x12	2860	4770	43.8	43.8	65.8	1.065	4.54
NFL 30HA	90	122.5	42	72	9	92.5	52	12	18	34.0	M10x12	7	12	M6x1.0P	28	26	80	14	31	9x14x12	3800	6730	74.4	74.4	87.7	1.410	4.54
NFL 35CA	100	105.5	48	82	9	80.5	62	13	21	39.0	M10x21	8	12	M6x1.0P	34	29	80	17	33	9x14x12	3800	6230	65.4	65.4	104.7	1.545	6.37
NFL 35HA	100	130.5	48	82	9	105.5	62	13	21	39.0	M10x21	8	12	M6x1.0P	34	29	80	17	33	9x14x12	5120	8310	111.1	111.1	139.9	2.050	6.37
NFL 45CA	120	128.2	60	100	10	99.2	80	14	25	48.5	M12x14	10	16	1/8 PT	45	38	105	22.5	37.5	14x20x17	6120	9750	127.6	127.6	213.2	2.750	11.26
NFL 45HA	120	159.5	60	100	10	130.5	80	14	28	48.5	M12x14	10	16	1/8 PT	45	38	105	22.5	37.5	14x20x17	8200	13000	217.1	217.1	284.1	3.705	11.26

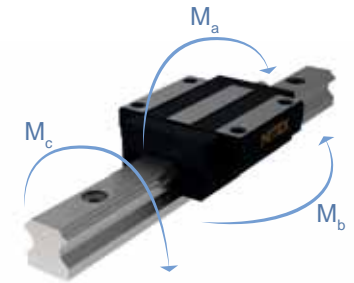
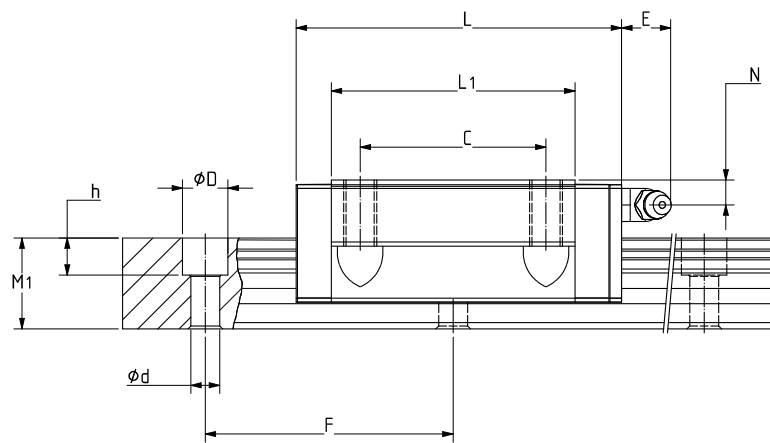
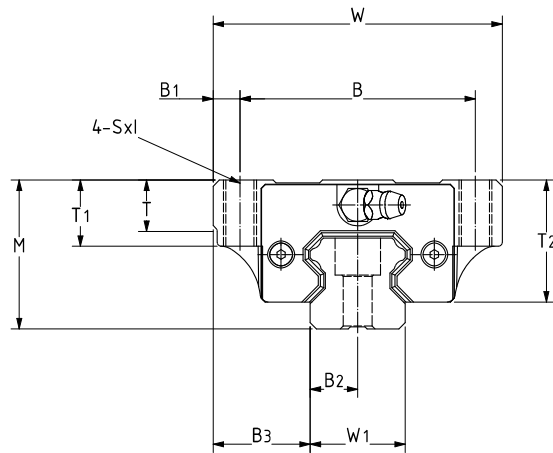
Wo nicht anders angegeben Maßeinheit in mm



### Modell

Symbole	Breite		Länge		Höhe Schiene und Wagen		Schmierloch							Höhe Schiene			Abstand zwischen den Fixierlöchern		Gewicht des Führungswagens		Gewicht der Führungsschiene						
	W	L	M	B	B <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	C	T	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	H	N	E	W <sub>1</sub>	M <sub>1</sub>	F	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	dxDxh	C kgf	C <sub>0</sub> kgf	M <sub>a</sub> kgf-m	M <sub>b</sub> kgf-m	M <sub>c</sub> kgf-m	kg	kg-m	
NFL 15CB	47	56.2	24	38	4.5	38.2	30	7	11	19.5	4.5	4.5	5,5	M4x0.7P	15	15	60	7.5	16	4.7x7.5x5.5	850	1380	7.3	7.3	10.1	0.175	1.45
NFL 20CB	63	76.5	30	53	5	50.5	40	9.5	10	24.5	6	5	12	M6x1.0P	20	18	60	10	21.5	6x9.5x8.5	1410	2430	15.9	15.9	23.7	0.400	2.26
NFL 20HB	63	92.5	30	53	5	66.5	40	9,5	10	24.5	6	5	12	M6x1.0P	20	18	60	10	21.5	6x9.5x8.5	2170	3240	27.5	27.5	31.6	0.530	2.26
NFL 25CB	70	84	36	57	6.5	58	45	12	16	29.0	7	6	12	M6x1.0P	23	22	60	11.5	23.5	7x11x9	2570	4480	27.5	27.5	40.0	0.590	3.20
NFL 25HB	70	103	36	57	6.5	77	45	12	16	29.0	7	6	12	M6x1.0P	23	22	60	11.5	23.5	7x11x9	2770	4680	46.8	46.8	51.8	0.795	3.20
NFL 30CB	90	100.5	42	72	9	70.5	52	12	18	34.0	9	7	12	M6x1.0P	28	26	80	14	31	9x14x12	2860	4770	43.8	43.8	65.8	1.065	4.54
NFL 30HB	90	122.5	42	72	9	92.5	52	12	18	34.0	9	7	12	M6x1.0P	28	26	80	14	31	9x14x12	3800	6730	74.4	74.4	87.7	1.410	4.54
NFL 35CB	100	105.5	48	82	9	80.5	62	13	21	39.0	9	8	12	M6x1.0P	34	29	80	17	33	9x14x12	3800	6230	65.4	65.4	104.7	1.545	6.37
NFL 35HB	100	130.5	48	82	9	105.5	62	13	21	39.0	9	8	12	M6x1.0P	34	29	80	17	33	9x14x12	5120	8310	111.1	111.1	139.9	2.050	6.37
NFL 45CB	120	128.2	60	100	10	99.2	80	14	25	48.5	11	10	16	1/8 PT	45	38	105	22.5	37.5	14x20x17	6120	9750	127.6	127.6	213.2	2.750	11.26
NFL 45HB	120	159.5	60	100	10	130.5	80	14	28	48.5	11	10	16	1/8 PT	45	38	105	22.5	37.5	14x20x17	8200	13000	217.1	217.1	284.1	3.705	11.26

Wo nicht anders angegeben Maßeinheit in mm



### Modell

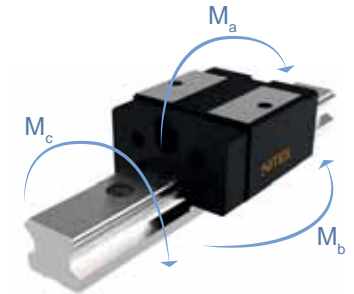
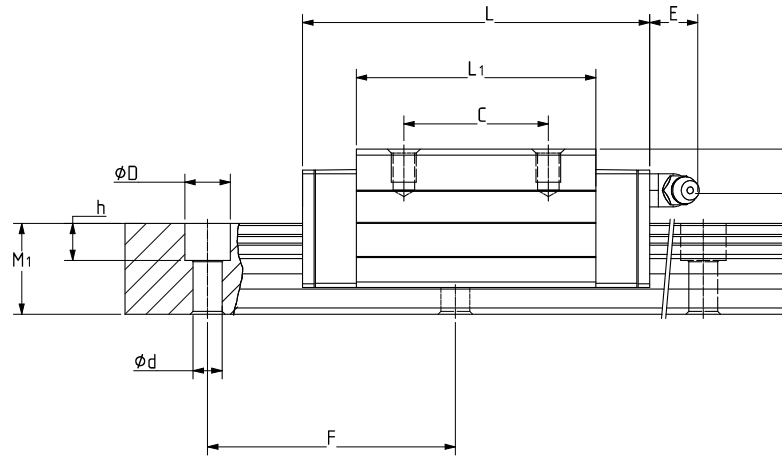
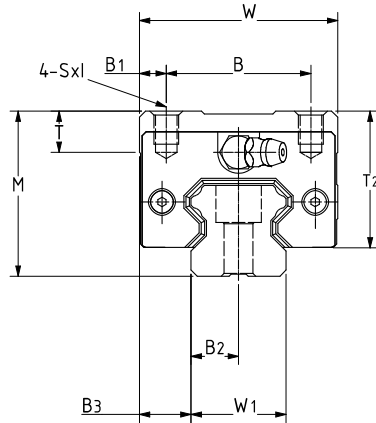
Modell	Breite	Länge	Höhe Schiene und Wagen	Führungswagen von oben verschraubbar										Führungswagen von unten verschraubbar		Schmierloch	Breite	Höhe Schiene	Abstand zwischen den Fixierlöchern		Gewicht des Führungswagens		Gewicht der Führungsschiene					
Symbole	W	L	M	B	B <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	C	T	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	SxI		N	E		W <sub>1</sub>	M <sub>1</sub>	F	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	dxDxh	C kgf	C <sub>0</sub> kgf	M <sub>a</sub> kgf-m	M <sub>b</sub> kgf-m	M <sub>c</sub> kgf-m	kg	kg-m
NFL 15CC	47	56.2	24	38	4.5	38.2	30	7	11	19.5	M5x7	M4	4.5	5.5	M4x0.7P	15	15	60	7.5	16	4.7x7.5x5.5	850	1380	7.3	7.3	10.1	0.175	1.45
NFL 20CC	63	76.5	30	53	5	50.5	40	9.5	10	24.5	M6x9.5	M5	5	12	M6x1.0P	20	18	60	10	21.5	6x9.5x8.5	1410	2430	15.9	15.9	23.7	0.400	2.26
NFL 20HC	63	92.5	30	53	5	66.5	40	9.5	10	24.5	M6x9.5	M5	5	12	M6x1.0P	20	18	60	10	21.5	6x9.5x8.5	2170	3240	27.5	27.5	31.6	0.530	2.26
NFL 25CC	70	84	36	57	6.5	58	45	12	16	29.0	M8x12	M6	6	12	M6x1.0P	23	22	60	11.5	23.5	7x11x9	2570	4480	27.5	27.5	40.0	0.590	3.20
NFL 25HC	70	103	36	57	6.5	77	45	12	16	29.0	M8x12	M6	6	12	M6x1.0P	23	22	60	11.5	23.5	7x11x9	2770	4680	46.8	46.8	51.8	0.795	3.20
NFL 30CC	90	100.5	42	72	9	70.5	52	12	18	34.0	M10x12	M8	7	12	M6x1.0P	28	26	80	14	31	9x14x12	2860	4770	43.8	43.8	65.8	1.065	4.54
NFL 30HC	90	122.5	42	72	9	92.5	52	12	18	34.0	M10x12	M8	7	12	M6x1.0P	28	26	80	14	31	9x14x12	3800	6730	74.4	74.4	87.7	1.410	4.54
NFL 35CC	100	105.5	48	82	9	80.5	62	13	21	39.0	M10x13	M8	8	12	M6x1.0P	34	29	80	17	33	9x14x12	3800	6230	65.4	65.4	104.7	1.545	6.37
NFL 35HC	100	130.5	48	82	9	105.5	62	13	21	39.0	M10x13	M8	8	12	M6x1.0P	34	29	80	17	33	9x14x12	5120	8310	111.1	111.1	139.9	2.050	6.37
NFL 45CC	120	128.2	60	100	10	99.2	80	14	25	48.5	M12x14	M10	10	16	1/8 PT	45	38	105	22.5	37.5	14x20x17	6120	9750	127.6	127.6	213.2	2.750	11.26
NFL 45HC	120	159.5	60	100	10	130.5	80	14	28	48.5	M12x14	M10	10	16	1/8 PT	45	38	105	22.5	37.5	14x20x17	8200	13000	217.1	217.1	284.1	3.705	11.26

Wo nicht anders angegeben Maßeinheit in mm



Linearführungen mit  
Kugelumlaufschuhen

Typ **NGL**



Modell

Breite  
Länge  
Höhe Schiene und  
Wagen

Schmierloch  
Breite  
Höhe Schiene  
Abstand zwischen den  
Fixierlöchern

Gewicht des  
Führungswagens  
Gewicht der  
Führungsschiene

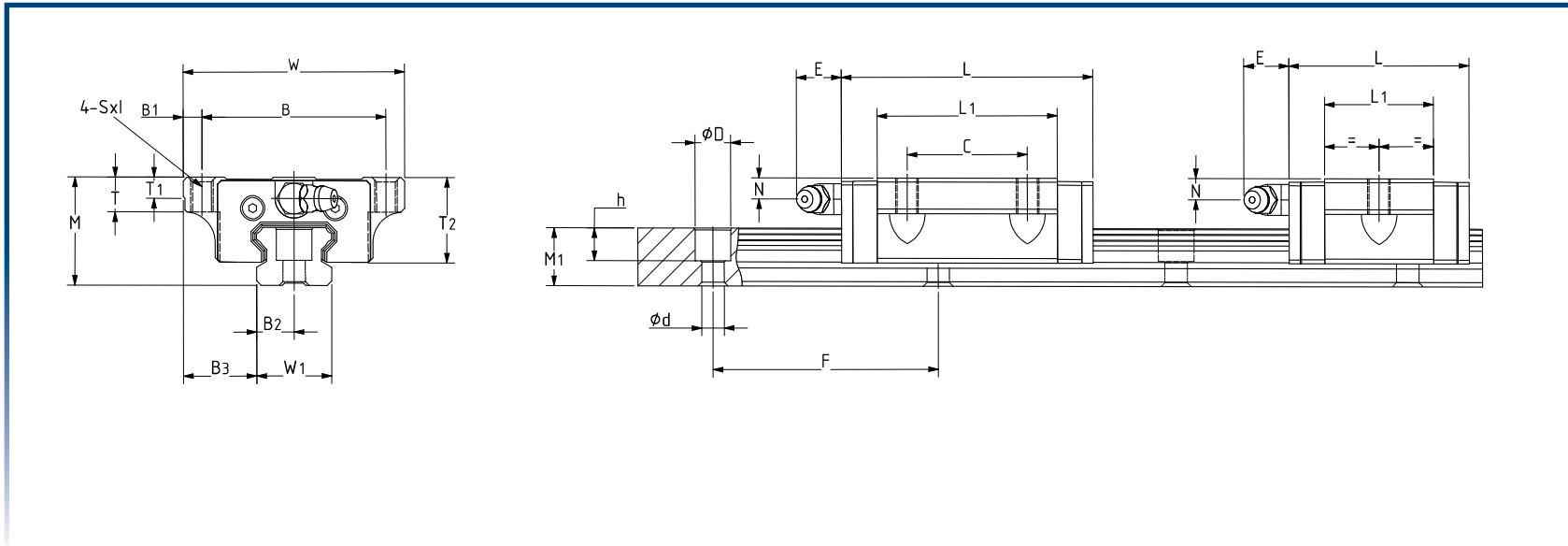
Symbol	W	L	M	B	B <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	C	T	T <sub>2</sub>	Sxl	N	E		W <sub>1</sub>	M <sub>1</sub>	F	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	dxDxh	C kgf	C <sub>0</sub> kgf	M <sub>a</sub> kgf-m	M <sub>b</sub> kgf-m	M <sub>c</sub> kgf-m	kg	kg-m
NGL 15CA	34	56.2	28	26	4	38.2	26	7	23.5	M4x5	8.5	5.5	M4x0.7P	15	15	60	7.5	9.5	4.7x7.5x5.5	850	1380	7.3	7.3	10.1	0.180	1.45
NGL 20CA	44	76.5	30	32	6	50.5	36	8	24.5	M5x6	5	12	M6x1.0P	20	18	60	10	12	6x9.5x8.5	1410	2430	15.9	15.9	23.7	0.320	2.26
NGL 20HA	44	92.5	30	32	6	66.5	50	8	24.5	M5x6	5	12	M6x1.0P	20	18	60	10	12	6x9.5x8.5	2170	3240	27.5	27.5	31.6	0.405	2.26
NGL 25CA	48	84	40	35	6.5	58	35	9.5	33.0	M6x8	10	12	M6x1.0P	23	22	60	11.5	12.5	7x11x9	2570	4480	27.5	27.5	40.0	0.503	3.20
NGL 25HA	48	103	40	35	6.5	77	50	10	33.0	M6x8	10	12	M6x1.0P	23	22	60	11.5	12.5	7x11x9	2770	4680	46.8	46.8	51.8	0.675	3.20
NGL 30CA	60	100.5	45	40	10	70.5	40	10	37.0	M8x10	10	12	M6x1.0P	28	26	80	14	16	9x14x12	2860	4770	43.8	43.8	65.8	0.905	4.54
NGL 30HA	60	122.5	45	40	10	92.5	60	10	37.0	M8x10	10	12	M6x1.0P	28	26	80	14	16	9x14x12	3800	6730	74.4	74.4	87.7	1.050	4.54
NGL 35CA	70	105.5	55	50	10	80.5	50	13	46.0	M8x12	15	12	M6x1.0P	34	29	80	17	18	9x14x12	3800	6230	65.4	65.4	104.7	1.495	6.37
NGL 35HA	70	130.5	55	50	10	105.5	72	12	46.0	M8x12	15	12	M6x1.0P	34	29	80	17	18	9x14x12	5120	8310	111.1	111.1	139.9	1.935	6.37
NGL 45CA	86	128.2	70	60	13	99.2	60	16	58.5	M10x17	20	16	1/8 PT	45	38	105	22.5	20.5	14x20x17	6120	9750	127.6	127.6	213.2	2.760	11.26
NGL 45HA	86	159.5	70	60	13	130.5	80	16	58.5	M10x17	20	16	1/8 PT	45	38	105	22.5	20.5	14x20x17	8200	13000	217.1	217.1	284.1	3.625	11.26

Wo nicht anders angegeben Maßeinheit in mm



Linearführungen mit  
Kugelumlaufschuhen

Typ **NFR**



Modell	Breite	Länge	Höhe Schiene und Wagen		Führungswagen von oben verschraubbar							Führungswagen von unten verschraubbar			Schmierloch	Breite	Höhe Schiene	Abstand zwischen den Fixierlöchern			Gewicht des Führungswagens		Gewicht der Führungsschiene					
					Sxl	N	E	W <sub>1</sub>	M <sub>1</sub>	F	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	dxDxh	C kgf							C <sub>0</sub> kgf	M <sub>a</sub> kgf-m	M <sub>b</sub> kgf-m	M <sub>c</sub> kgf-m	kg	kg-m		
<b>NFR 15TC</b>	52	56.2	24	41	5.5	38.2	26	12	7	19.5	M5x7	M4	4	5.5	M4x0.7P	15	15	60	7.5	18.5	4.7x7.5x5.5	850	1380	7.3	7.3	10.1	0.205	1.45
<b>NFR 15SC</b>	52	39.3	24	41	5.5	21.3	-	10	7	19.5	M5x10	M4	4	5.5	M4x0.7P	15	15	60	7.5	18.5	4.7x7.5x5.5	550	1132	2.04	2.04	4.08	0.115	1.45
<b>NFR 20TC</b>	59	67.2	28	49	5	47.2	32	11	10	22	M6x10	M5	4	12	M6x1.0P	20	18	60	10	19.5	6x9.5x8.5	1410	2430	15.9	15.9	23.7	0.270	2.26
<b>NFR 20SC</b>	59	47.5	28	49	5	27.5	-	10	9.5	22	M6x9.5	M5	5	12	M6x1.0P	20	18	60	10	19.5	6x9.5x8.5	730	1468	3.06	2.04	7.14	0.190	2.26

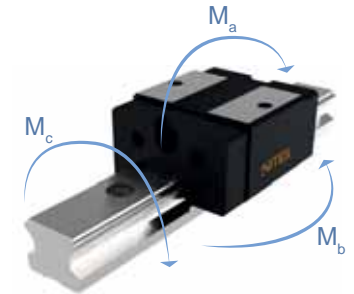
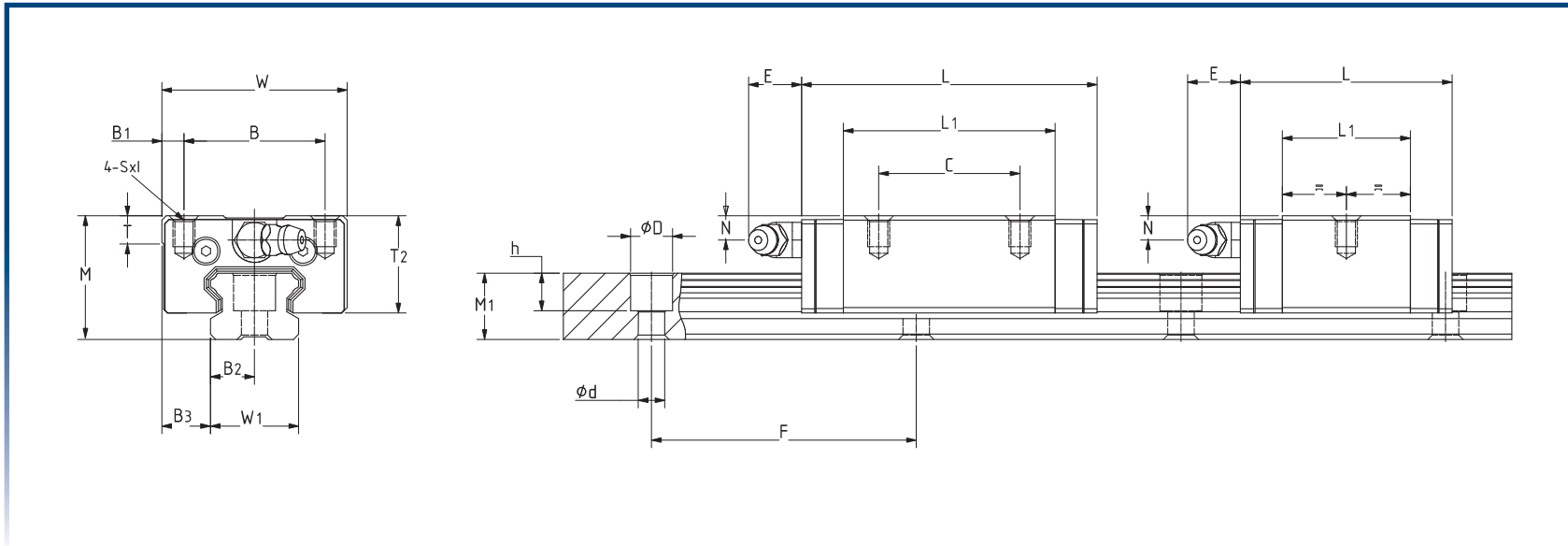
Wo nicht anders angegeben Maßeinheit in mm



Linearführungen mit  
Kugelumlaufschuhen

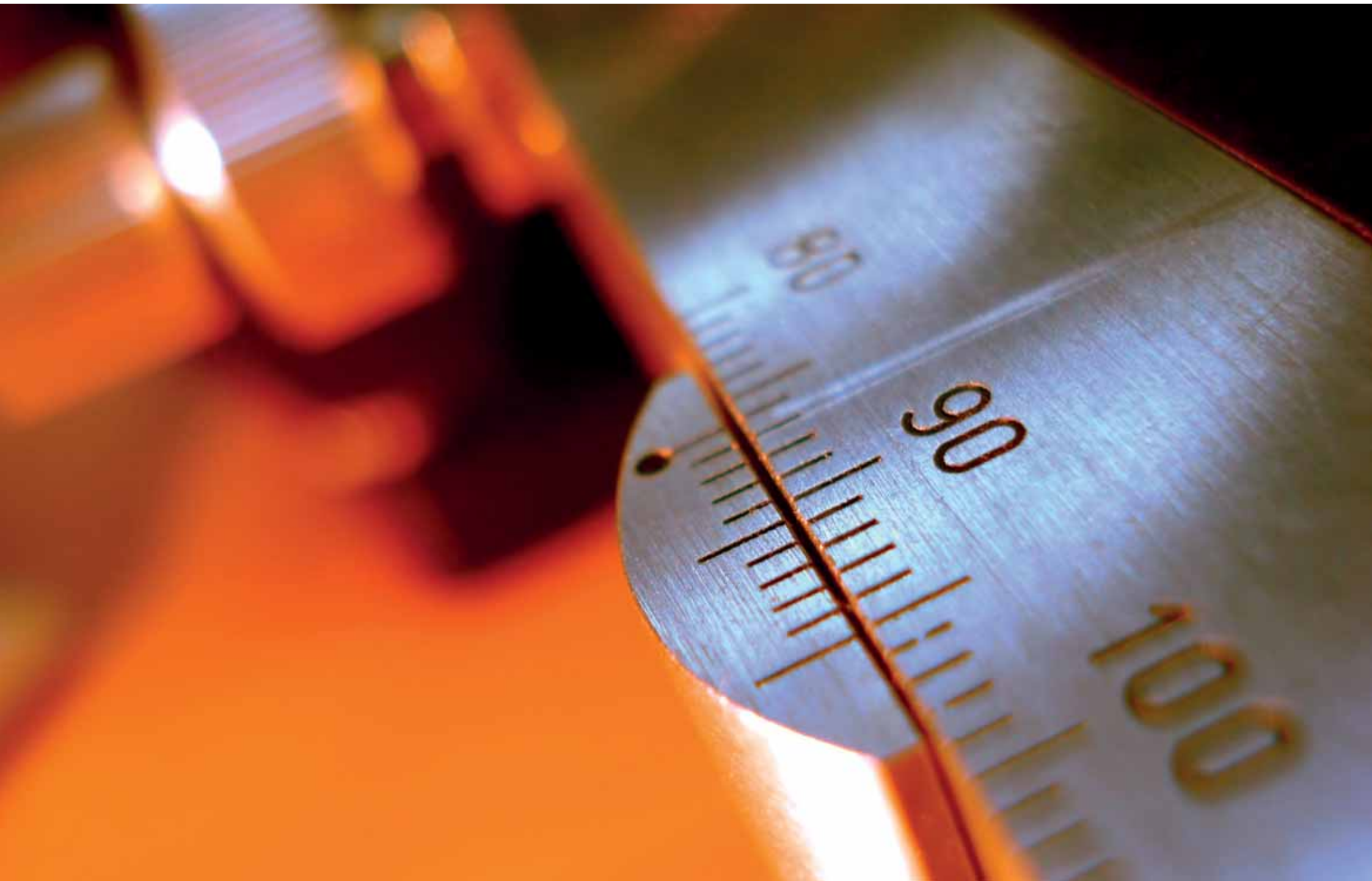
Typ **NGR**





Modell	Breite			Länge			Höhe Schiene und Wagen			Schmierloch			Breite			Höhe Schiene			Abstand zwischen den Fixierlöchern			Gewicht des Führungswagens			Gewicht der Führungsschiene	
	W	L	M	B	B <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	C	T	T <sub>2</sub>	Sxl	N	E	W <sub>1</sub>	M <sub>1</sub>	F	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	dxDxh	C kgf	C <sub>0</sub> kgf	M <sub>a</sub> kgf-m	M <sub>b</sub> kgf-m	M <sub>c</sub> kgf-m	kg	kg-m	
NGR 15TA	34	56.2	24	26	4	38.2	26	7	19.5	M4x5	4	5.5	15	15	60	7.5	9.5	4.7x7.5x5.5	850	1380	7.3	7.3	10.1	0.145	1.45	
NGR 15SA	34	39.5	24	26	4	21.3	-	7	19.5	M4x5	4	5.5	15	15	60	7.5	9.5	4.7x7.5x5.5	550	1132	2.04	2.04	4.08	0.090	1.45	
NGR 20TA	42	67.2	28	32	5	47.2	32	7.5	22	M5x6	4	12	20	18	60	10	11	6x9.5x8.5	1410	2430	15.9	15.9	23.7	0.235	2.26	
NGR 20SA	42	47.5	28	32	5	27.5	-	7.5	22	M5x6	4	12	20	18	60	10	11	6x9.5x8.5	730	1468	3.06	2.04	7.14	0.150	2.26	
NGR 25TA	48	79.5	33	35	6.5	59.5	35	8	26	M6x8	4.5	12	23	22	60	11.5	12.5	7x11x9	2030	3510	27.5	27.5	40.0	0.385	3.2	
NGR 25SA	48	55.0	33	35	6.5	35.0	-	8.5	26	M6x8	4.7	12	23	22	60	11.5	12.5	7x11x9	1190	2295	5.1	4.08	12.24	0.240	3.2	

Wo nicht anders angegeben Maßeinheit in mm



Die Inhalte dieses Katalogs sind urheberrechtlich geschützt und dürfen ohne schriftliche Genehmigung nicht kopiert, verbreitet, verändert oder an Dritte weitergegeben werden.

Trotz sorgfältiger inhaltlicher Kontrolle übernimmt der Herausgeber keinerlei Haftung oder Garantie für die Aktualität, Korrektheit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen.

**NISE srl - NITEK® Copyright 2015**

Projektleiter:	Ing. Marco Gavesi
Technische Zeichnungen:	Ing. Matteo Indovini
3D Darstellung:	Ing. Andrea Paci
Grafische Gestaltung:	<a href="http://www.loryland.it">www.loryland.it</a>
Deutsche Übersetzung:	Katharina Pirker
Copyright für die Fotos:	Claudio Visentin   Creative Studio srl Lizenz Shutterstock.com

Die Linearführungen der Marke NITEK werden in der Niederlassung von Leadchin Slidek inc. von Taichung in Taiwan gefertigt. NITEK® ist eine registrierte Marke von NISE srl.



NISE srl Sitz in Bologna



**NITEK**®

NISE srl

Via del Campo, 3  
40012 Calderara di Reno  
Bologna - Italy  
Tel. +39 051 727079  
Fax +39 051 729543  
info@nise.it  
www.nise.it  
www.nitek.it